

**E-10.1 Scenario ambientale per l'uso industriale di borati per l'autocastificazione**

Titolo sistematico in base al descrittore d'uso	ERC	Descrizione
	4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici

**E-10.2 Controllo dell'esposizione ambientale**

<b>Caratteristiche del prodotto</b>	Forma granulare, polverulenta o disciolta	
<b>Quantità usate</b>	0,3 t B/anno	
<b>Frequenza e durata dell'uso</b>	Non pertinente	
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi</b>	Diluizione pari a 10	
<b>Altre condizioni operative che influenzano l'esposizione ambientale</b>	È necessario un ripristino giornaliero a causa della perdita di borati nell'ambiente.	
<b>Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno</b>	<b>Fattore di rilascio in acqua dopo trattamento in loco</b>	Circa 500.000 g/T
	<b>Fattore di rilascio in aria dopo trattamento in loco</b>	36.562 g/T
<b>Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito</b>	Gli spandimenti di borati in polvere o granulati devono essere spazzati o aspirati immediatamente e collocati in contenitori per lo smaltimento, al fine di evitare rilasci non intenzionali nell'ambiente.	
<b>Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue</b>	Non pertinente, scarico diretto.	
<b>Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento</b>	Ove appropriato, il materiale deve essere recuperato e riciclato durante il processo. I rifiuti contenenti borati devono essere manipolati come rifiuti pericolosi.	

**E-10.3. Stima dell'esposizione**

ES1: Stime di esposizione ambientale		PEC	PNECadd	RCR
	<b>Ambiente acquatico</b>		457 µg/L	2.020 µg/L
<b>Ambiente terrestre</b>		Nessuna valutazione quantitativa	5,4 mg/kg peso secco	< 1

**E-10.4. Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES**

L'utilizzatore a valle (DU) opera entro i limiti stabiliti dallo scenario di esposizione se le misure di gestione dei rischi proposte o le emissioni (espresse in g/T) sopra descritte sono soddisfatte, o se l'utilizzatore a valle è in grado di dimostrare autonomamente che le misure di gestione del rischio attuate o le emissioni sono adeguate. Istruzioni dettagliate per la valutazione dell'ES possono essere acquisite tramite il proprio fornitore o dal sito web dell'ECHA (guida R16). Per quanto concerne l'esposizione ambientale, è disponibile online uno strumento di scaling per il DU (scaricabile gratuitamente da: <http://www.arche-consulting.be/Metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool>).